



SYNDURO*SHB - синтетичні рідини для шестерень і підшипників

Вступ

Багатофункціональні синтетичні рідини SYNDURO * SHB спеціально сформульовані для змазування шестерень і підшипників. Для виготовлення цих високотехнологічних рідин були використані поліальфаолефінові базові оливи (PAO), вибрані для їх низькотемпературної роботи, і змішані зі спеціально відібраними присадками. Рідини SYNDURO * SHB забезпечують чудовий складний захист для обладнання, що працює на високій швидкості в широкому температурному діапазоні протягом розширених інтервалів обслуговування.

У новому обладнанні, рідини SYNDURO * SHB відповідають або перевищують вимоги OEM, де рекомендовані синтетичні рідини. У старому обладнанні, SYNDURO * SHB забезпечують чудовий протизносний і протикорозійний захист для високошвидкісних механізмів і підшипників, що працюють при максимальній продуктивності.

Властивості і переваги

- Найвища стабільність до окислення в своєму класі
- Розширені інтервали обслуговування до 10 разів, у порівнянні зі звичайними мінеральними оливами
- Зменшені витрати на змазування
- Чудова стійкість продукту в обладнанні з не великими мастильними резервуарами
- Тенденція формування низького рівня нагару
- Чудова термальна стабільність
- Хороший довгостроковий захист при широкому температурному діапазоні
- Зменшують вуглецеві відкладення на важливих компонентах, навіть у порівнянні з іншими синтетичними оливами PAO

- Продовжують терміни експлуатації обладнання та зменшують витрати на обслуговування
- Прекрасний захист від зношування
- Розширені терміни експлуатації обладнання
- Зменшують можливість незапланованих відключень (зупинок)
- Чудовий опір від іржі і корозії
- Забезпечують чудовий захист поверхонь компонентів від іржі в присутності вологості
- Захист мідних і бронзових поверхонь від впливу хімічних речовин
- Високий індекс в'язкості
- Надійний запуск обладнання при низьких температурах
- Поліпшений захист механізмів і підшипників при високих робочих температурах
- Підходить для старого обладнання
- Видатні протизносні властивості
- Широкий діапазон застосування
- Допускає ущільнення оливи
- Зменшує можливості неправильного використання

Застосування

Рідини SYNDURO * SHB підходять для широкого використання в механізмах, підшипниках і компресорах в лісівництві, гірничій промисловості, морській та важкій промисловості, де переважають низькі сезонні температури при запуску або низькі робочі температури.

В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Рідини SYNDURO * SHB рекомендуються до використання на підприємствах, де працює як нове, сучасне обладнання так і старе. Що дозволить розширити інтервали обслуговування обладнання, використовуючи звичайні оливи. Використання рідин SYNDURO * SHB на всьому підприємстві дозволить скоротити список матеріально-виробничих запасів і зменшити звичайну частоту обслуговування обладнання. Рідини SYNDURO * SHB підходить для багатьох застосувань редукторних оливок, таких як черв'ячних передачах і коробках зубчастих коліс і має хорошу оцінку проходження ступені (стадії) FZG 12. Для тих застосувань, які піддані важким навантаженням і ударам, і яким потрібні рідини типу AGMA EP, компанія Petro-Canada рекомендує використовувати Enduratex Synthetic EP.

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	SYNDURO SHB				
		32	68	150	220	460
Маркування AGMA	AGMA	0S	2S	4S	5S	7S
Щільність, кг/л @15°C, Lb/gal @ 60°F	D4052	0.839	0.845	0.851	0.852	0.857
Колір	D1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Температура спалаху, C O C, °C/°F	D92	237 / 459	249 / 480	258 / 496	251 / 484	266 / 511
Температура загоряння, C O C, °C/°F	D92	273 / 524	273 / 523	279 / 534	277 / 531	296 / 565
Температура застигання, °C/°F	D97	<-60 / -76	-57 / -71	-45 / -49	-42 / -44	-39 / -38
В'язкість, cSt @ 40°C	D445	32.9	69	145	219	452
cSt @ 100°C		6.24	11.1	19.9	27.4	46.9
SUS @100°F		176.6	352	744	1130	2350
SUS @210°F		47.1	63.7	99.7	133	225
Індекс в'язкості	D 2270	142	152	159	160	162
Тест на корозію міді, 3 год @ 100°C	D130	1b	1a	1a	1a	1a
Стабільність окислення, 24 год, 200°C, (TAN)	D94	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7
FZG прохід ступені завантаженості	DIN 51354	12	12	12	12	12
Timken OK Load, kg(lb)	D2782	14 / 31	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9
Тест з 4 шарами, kg(lb)	D2783	160 / 352	160 / 353	160 / 353	160 / 353	160 / 353
тест на діаметр п'ятна з 4 шарами, мм, 1200 обер, 1 год @ 40 кг, 75°C	D4172	<0.5	0.35	0.35	0.35	0.35

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS**

United Kingdom

Phone +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
E-mail email@petro-canadaamerica.com